

5G-Campusnetz

WISTA
we get ideas done

wista.de

Grundlage

Ein 5G-Campusnetzwerk bietet eine leistungsstarke, hochgradig reaktionsschnelle Konnektivität auf einem Campusgelände. Es verbessert die Datenübertragungsraten, reduziert Latenzzeiten und unterstützt eine Vielzahl von Internet of Things (IoT)-Anwendungen. Als privates Netzwerk ermöglicht es die Realisierung individueller Sicherheits- und Datenschutzanforderungen.

Ziele

- Förderung von Innovation und Wettbewerbsfähigkeit
- Sicherung der Zukunftsfähigkeit des Standortes
- Steigerung der Attraktivität für Unternehmen und Talente
- Schaffung eines Testfeldes für Interessierte Unternehmen und Institute

Umsetzung

Nach erfolgreicher Beantragung der 5G-Campuslizenz für den Technologiepark Adlershof bei der Bundesnetzagentur wurde ab 2020 mit der Technik-Auswahl begonnen. Das von der Logicalis GmbH aufgebaute und betriebene private 5G Netz besteht aus Komponenten des Herstellers Nokia. Die Antenne für den Außenbereich wurde zentral in der Albert-Einstein-Straße montiert und erreicht so eine bestmögliche Abdeckung des genehmigten Areals. Zusätzlich wurde in der a:head area (Forum Adlershof) Hardware für eine spezielle innenabdeckung installiert. Dieser geschützte Bereich ermöglicht es, Anwendungen unter kontrollierten Bedingungen zu testen, ohne dass äußere Störeinflüsse die Ergebnisse verfälschen.

Auswirkungen

1. Private 5G-Outdoor-Abdeckung im Kerngebiet des Technologieparks
2. Private 5G-Indoor-Abdeckung in der a:head area
3. Optionen auf Erweiterungen der Gebiete
4. Individuelle Beratung und Anpassung von Netz-Slices möglich

Laufzeit

2019:

Konzeptphase

2020:

Genehmigung der Campuslizenz durch die BNetzA

2022:

Inbetriebnahme des 5G-Campusnetzes

seit 2022:

Nutzung

Beteiligte

 **LOGICALIS**
Architects of Change

Kontakt

Pascal Schwerk

Team Innovation
schwerk@wista.de
wista.de

Ein Projekt der:

